



REAIM行动呼吁

人工智能（AI）正在从根本上影响和改变我们的世界。

我们意识到，人工智能将极大地影响未来的军事行动，就像它影响我们的工作和生活方式一样。军队正在增加对人工智能在一系列应用和背景下的使用。

人工智能提供了巨大的机会，作为一种使能技术具有非凡的潜力，除其他好处外，使我们能够有力地利用以前无法想象的数据量，并改善决策。然而，我们认识到，其中也有风险，其中许多是我们迄今无法预见的。

全世界都在关注人工智能在军事领域的使用，以及人工智能系统潜在的不可靠，人类参与的问题，责任和潜在的意外后果不明确，以及在武装力量范围内意外升级的风险，以及其他潜在影响。

我们强调，在军事领域负责任地使用人工智能，完全按照国际法律义务，以不损害国际安全、稳定和问责制的方式使用人工智能，是至关重要的。

通过这一行动呼吁，我们邀请各国政府、工业界、知识机构、国际组织和其他方面支持以下内容。

1. 我们承认，由于在军事领域迅速采用人工智能系统对国际安全和稳定的潜在影响，包括机遇和挑战。
2. 我们认识到，人工智能在军事领域的应用有可能用于各种目的，为人类服务，包括在武装冲突中减少对平民和民用物体伤害的风险。
3. 我们认识到，我们没有也不可能完全理解和预测在军事领域的广泛应用中引入人工智能所带来的影响和挑战。
4. 我们认为有必要提高我们对人工智能在军事领域的影响的理解。这包括破除神话，以及提

REAIM

Responsible AI in the Military domain **Summit**

The Hague
The Netherlands 2023
February 15-16

Co-hosted by the Republic of Korea

高关于人工智能在军事领域的好处、风险和限制的知识和素养。



Responsible AI in the Military domain **Summit**

The Hague
The Netherlands 2023
February 15-16

Co-hosted by the Republic of Korea

5. 我们认识到许多行为者在负责任地开发、部署和使用军事人工智能方面所做的工作，包括相关的国家战略、人工智能原则和国际倡议，以及不同利益攸关方团体为有效应对将人工智能嵌入军事领域所带来的挑战而积累的专业知识。
6. 我们注意到，人工智能可以用来塑造和影响决策，我们将努力确保在军事领域使用人工智能时，人类仍然要对决策负责和问责。
7. 我们认识到，有必要评估当前和未来在军事领域应用各种人工智能技术的各种类型以及应用人工智能的不同军事背景所涉及的风险。
8. 我们认识到，不及时采用人工智能可能会导致军事上的劣势，而在没有充分研究、测试和保证的情况下过早采用人工智能可能会导致无意的伤害。我们认为有必要加强交流有关减少风险的做法和程序的经验教训。
9. 我们强调，在处理军事领域使用人工智能可能产生的影响、机会和挑战时，必须采取整体、包容和全面的方法，所有利益攸关方，包括国家、私营部门、民间社会和学术界，都需要就军事领域负责任的人工智能开展合作和交流。
10. 我们申明，人工智能系统数据的收集、使用、共享、存档和删除（如适用）的方式应符合国际法以及相关的国家、区域和国际法律框架和数据标准。从早期设计阶段开始就应建立和确保适当的数据保护和数据质量治理机制，包括在获得和使用人工智能训练数据方面。
11. 我们意识到，由于军事决策的分散性和人工智能系统的复杂性，要求我们密切关注人工智能在军事领域的发展、部署和使用的所有阶段。我们鼓励公共和私营部门之间的合作，并努力继续与参与在军事领域开发、部署和使用人工智能的多个利益攸关方接触。
12. 我们重申，必须确保对人工智能系统的使用采取适当的保障措施和人为监督，同时考虑到由于时间和能力的限制，人的局限性。



The Hague
The Netherlands 2023
February 15-16

Co-hosted by the Republic of Korea

13. 我们认识到，利用人工智能的军事人员应充分了解人工智能系统的特点、使用这些系统的潜在后果，包括任何局限性造成的后果，如数据的潜在偏差，因此需要对用户互动的方式和对人工智能系统的依赖进行研究、教育和培训，以避免产生不良影响。
14. 我们促进各国之间交流良好做法和经验教训，以提高各国在军事领域使用人工智能方面的国家框架和政策的相互理解。我们还申明私营部门分享规范、政策、原则和技术专长方面的好做法和经验教训的重要性。
15. 我们认识到，在军事领域实施人工智能的情况因国家而异。在军事领域负责任地使用人工智能需要国际和多利益攸关方的交流，以使所有国家，特别是发展中国家，从机会中受益，并应对挑战和风险。
16. 我们认为有必要继续就在军事领域使用人工智能所带来的好处、困境、风险和挑战进行平衡的国际和多利益攸关方讨论。我们邀请国际私营部门、学术界、民间社会和其他相关利益攸关方积极推动多边层面的讨论，促进军事领域负责任的人工智能。

我们呼吁采取行动。

17. 人工智能领域的技术发展主要发生在民用领域。因此，我们承认，在军事领域引入人工智能是一个多利益攸关方的挑战。我们致力于以多方利益相关者和包容的方式继续开展关于军事领域负责任的人工智能的全球对话，并呼吁所有利益相关者根据国际法承担其责任，为国际安全和稳定作出贡献。
18. 我们请各国通过研究、培训课程和能力建设活动进行知识建设，提高对军事人工智能的普遍理解。我们鼓励各国共同努力，通过交流良好做法和经验教训来分享知识，建设其能力，并让私营部门、民间社会和学术界参与进来，以促进军事领域负责任的人工智能。



The Hague
The Netherlands 2023
February 15-16

Co-hosted by the Republic of Korea

19. 我们邀请各国制定关于军事领域负责任的人工智能的国家框架、战略和原则。
20. 我们欢迎国家、学术界、民间社会、工业界和其他利益攸关方采取举措，促进军事领域负责任的人工智能。
21. 我们支持全球的学术界、知识机构和智囊团进行更多的研究，以便更好地理解在军事领域迅速采用人工智能的影响、机遇和挑战，特别是在人机合作领域，认识到不同的人工智能系统在不同军事背景下的多方面使用情况。
22. 我们邀请学术界、知识机构和智囊团就人工智能在军事领域的使用所带来的挑战提出方法并贡献出实际的解决方案，以促进国际安全和稳定。
23. 我们呼吁私营部门支持和促进在军事领域负责任地使用人工智能。我们鼓励公司与其他利益攸关方分享关于负责任地使用人工智能的良好做法和政策，特别是那些可能与在军事领域使用人工智能有关的良好做法和政策，同时铭记国家安全考虑和对商业专有信息的限制。
24. 我们鼓励多方利益相关者就最佳做法进行对话，以指导人工智能在军事领域的发展、部署和使用，确保在整个军事领域负责任地使用人工智能的良好做法和政策方面进行跨学科讨论。
25. 我们邀请全世界所有利益相关者加入这一行动呼吁。